Oferta Badawcza AGH

Prasa CBR



Opis techniczny:

Możliwość stałego monitorowania penetracji z dokładnością do 0,001 mm. Zakres pomiarowy obciążenia: do 50 kN.

Nazwa handlowa: Prasa wytrzymałościowa CBR firmy Controls z automatycznym pomiarem wyników badań

Więcej szczegółów: /equipment/prasa-cbr/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Rembiś Marek

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/marek-rembis-2798.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

Grupa / laboratorium / zespół: Laboratorium Badań Geotechnicznych i Geomechanicznych; http://home.agh.edu.pl/~labgg/

Data ostatniej aktualizacji: 27 maja 2023 15:21

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2013

Obszary badawcze IDUB:

(POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano

Możliwości badawcze:

Urządzenie służy do określenia kalifornijskiego wskaźnika nośności (CBR), natychmiastowego wskaźnika nośności i pęcznienia liniowego dla gruntów oraz mieszanek dla drogownictwa, wykorzystywanych do budowy nasypów. Możliwość wykonywania oznaczeń zgodnie z PN-EN 13286-47:2022-04.

Możliwości pomiarowe:

Urządzenie umożliwia wywieranie nacisku z kontrolowaną siłą w określonym czasie z jednoczesnym pomiarem wielkości odkształcenia badanej próbki. Pozwala określać parametry nośności dla gruntów rodzimych, kruszyw oraz mieszanek niezwiązanych i związanych spoiwem.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Urządzenie dostępne tylko na miejscu w laboratorium. Osobami upoważnionymi do obsługi są wyłącznie pracownicy Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej WGGiOŚ AGH. Zlecenia i umowy na wykonanie badań dla podmiotów zewnętrznych realizowane są na podstawie formalnego zamówienia (formularz dostępny na stronie: http://home.agh.edu.pl/~labgg/dokumenty/) po rejestracji tematu w Biurze Administracyjnym WGGIOŚ. Przyjęcie prac do realizacji wymaga zgody Kierownika LBGiG.